



ENGLISH

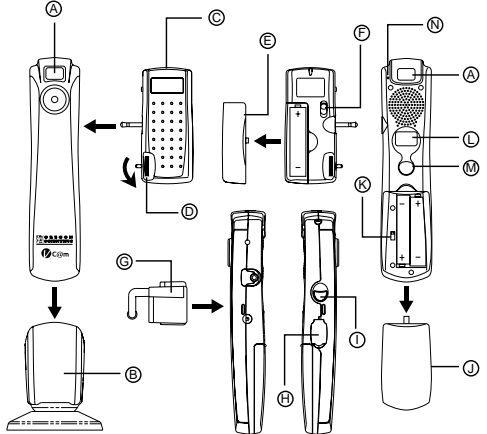
VC@m DIGITAL CAMERA (MODEL DS-3888)

The VC@m Digital Camera makes taking filmless photos fun and easy!

Your choice! - Take 26 photos at a higher resolution or 107 photos at standard resolution. Record up to 12 min. of voice messages and associate with photos taken. Download your photos and voice message to your PC via USB Interface (USB cable included) and then the VC@m Digital Camera is ready to take more photos and record more voice messages. You may also perform video-conference on internet/ network using the PC camera feature with the included Windows® Netmeeting® software or capture motion pictures.

With the notebook computer clip and camera stand included, the VC@m Digital Camera can be held upright or clipped to notebook computers. They are especially useful when you use the self-timer to take photos or when the VC@m Digital Camera is used as a PC camera.

Use the ArcSoft® PC software (included) to modify your photos and add special effects or create montages! Post your photo "masterpieces" on your website, incorporate them into email greeting cards to send to friends and relatives, or print them out on your color printer (color printer not included). Easily create photo albums on your PC to save all the fun and memories.



- A) Viewfinder
B) Camera Stand
C) Flash Light Module
D) Screw Dial
E) Flash Light Module Battery
F) Flash Light ON/OFF switch
G) Note Book Computer Clip
H) USB Connector door
I) MODE Button
J) Camera Battery
K) Compartment Cover
L) Camera ON/OFF switch
M) Status display
N) SHUTTER Button
O) Status indicator

Install the Batteries

Camera:

- Remove the ① battery compartment cover.
- Insert batteries (included) into the battery compartment according to the polarity shown inside the compartment.
- Slide the ③ ON/OFF switch to the "ON" position (the ON/OFF slide switch is located in the battery compartment).
- Replace the ① battery compartment cover.

Flash light module:

- Remove the ② battery compartment cover.
- Insert battery (included) into the battery compartment according to the polarity shown inside the compartment.
- Replace the ② battery compartment cover.

Note: The VC@m Digital Camera will not operate without battery power. When the batteries need replacing, the ① STATUS display will flash rapidly and the user will not be able to take photos. Always download photos to the PC before replacing batteries to avoid memory loss.

Important:

- Do not mix old batteries with new batteries. Always dispose of exhausted batteries properly. Do not insert anything except batteries into the battery compartment as this may cause damage to the camera.
- Pictures are stored into a volatile memory which may be lost under the following conditions :
 1. Sliding the ON/OFF switch (located under the battery compartment door) to the "OFF" position.
 2. Replacing the batteries
 3. In case the battery level is too lowAlways save the pictures to PC before attempting such operation.

Attaching/Detaching the Flash Light Module

- Plug the ④ flash light module into jack located at the side of the camera
- Turn the ⑤ screw dial to lock (make sure that the guiding pins has been aligned).
Turn the ⑤ screw dial in reversed direction to unlock.

Note: Make sure that the flash light module is turned off when it is attached or detached.

Select the Camera Mode

When the unit is turned ON, press the mode button to activate the VC@m Digital Camera and select modes.

Note: To conserve battery power the VC@m Digital Camera will automatically default to Standby mode after 45 seconds of inactivity. Press ① MODE to reactivate the VC@m Digital Camera.

Press the ① MODE button to sequentially advance through the mode selections. The different modes are:



Standby: The VC@m Digital Camera automatically defaults to this mode conserve power after 45 seconds of no activity.



Normal mode: In this mode the VC@m Digital Camera has a maximum 26 photo capacity at the high resolution of 640 x 480 pixels. In Standard Resolution the maximum number of photos is 107. With each photo taken the ① STATUS display will decrease by one. In Normal mode "Hr." (high resolution) will be briefly displayed in the ① STATUS display window and then be replaced by "26" indicating the maximum photo capacity.



Audio Recording: Record up to 12 min. of voice messages and the recorded messages can be associated with photos taken.

1. Press ① SHUTTER once to start recording.
2. Press ① SHUTTER again to stop recording.



Audio Playback: Select and playback recorded voice messages.

1. Press ① SHUTTER once to enter audio playback mode. The message no. of the last recorded message will be shown.
2. Press ① MODE to select the message to be played. The message no. of the previous (recorded earlier than the current one) message will be shown.
3. Press ① SHUTTER once to play the message selected.
4. Press ① MODE during playback to play the previous message (recorded earlier than the current one).
5. Press ① SHUTTER again to stop the message selected.
6. Press and hold ① MODE for 2 sec. to return to normal mode. The VC@m Digital Camera will return to normal mode automatically 15 sec. after the last operation.

Note: When there is no voice message for playback, a low beep tone will be generated when ① SHUTTER is pressed.



Continuous Capture: In continuous capture the VC@m Digital Camera will take photos rapidly without interruption until the maximum number of photos has been taken. To use this feature, press and hold the ① SHUTTER button. When the maximum number of photos have been taken the VC@m Digital Camera will stop the audible tone. Continuous capture photos can be converted to video file format (AVI file) on the PC. In Continuous Counter mode the symbol "Ct" will be displayed in the ① STATUS display window.

Note: If the read LED of flash module is light ON, this function is not active.



Self Timer: The self timer feature delays taking the photo for 10 seconds. The self time symbol "St" will be displayed in the ① STATUS display window. To use this feature, press the ① SHUTTER button once to activate the self timer. During the 10 second interval an audible tone will sound every second. At the end of the 10 second delay period, the VC@m Digital Camera will take the photo. The ① STATUS display will decrease the number of photos by one.



Delete Audio: Select and delete recorded voice messages.

1. Press ① SHUTTER once to delete the last voice message recorded.
2. Press ① SHUTTER again to confirm the deletion within 5 sec.

Note: When there is no voice message for deletion, a low beep tone will be generated when ① SHUTTER is pressed.



Delete Photo: Select and delete last photo.

1. Press ① SHUTTER once to delete the last photo taken.
2. Press ① SHUTTER again to confirm the deletion within 5 sec.

Note: When there is no photo for deletion, a low beep tone will be generated when ① SHUTTER is pressed.



Clear memory: Clear memory mode will permanently delete all photos and audio messages stored in the VC@m Digital Camera. Before activating the Clear memory mode make sure that all photos and audio messages have been downloaded to the PC. In Clear memory mode the symbol "CL" will be displayed in the ① STATUS display window. To use this feature, set the mode to "CL" and then press ① SHUTTER button twice. The ① STATUS display window will reset and display the photo capacity for the selected resolution.

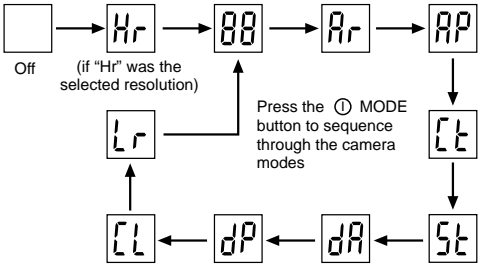


High Resolution: In the high resolution mode, the VC@m Digital Camera has a 26 photo capacity at a resolution of 640 x 480 pixels and the symbol "Hr" will be displayed in the ① STATUS display window. Press ① SHUTTER to select this resolution.



Standard Resolution: In the standard resolution mode the VC@m Digital Camera has an 107 photo capacity at a resolution of 320 x 240 pixels and the symbol "Lr" will be displayed in the ① STATUS display window. Press the ① SHUTTER button to select this resolution.

Note: At standard resolution the number 99 will be displayed when the available pictures are more than 99, this is normal.



Taking Photos

1. Press ① MODE to activate the camera and select the desired camera mode.
2. When activated, ① the STATUS indicator will show a steady green light.
Note: After 45 seconds of inactivity, the camera will default to Standby mode. When the camera is not active, ① the STATUS indicator will not be lit.
3. Look through the ④ VIEWFINDER and make sure that you can see the subject clearly.
4. Press ① SHUTTER to take the photograph.
5. The ① STATUS display will decrease by a value of one with each photo taken.
6. When a photograph is taken, a single short beep will be emitted. After the beep sounds, the camera is ready to take another photograph.

Dim Conditions

The VC@m Digital Camera will not take photos in dim conditions. When it is too dim for the VC@m Digital Camera, a low tone beep will be generated when shooting is attempted (no photo will be taken). To take photos in dim conditions, attach the flash light module and turn it on before taking photos.

Note: Make sure that the flash light module is turned off when it is not in use.

Recording Voice Messages

1. Press ① MODE until "Ar" is shown.
2. Press ① SHUTTER once to start recording.
3. Press ① SHUTTER again to stop recording.

Note: See Audio Playback for instructions on how to play recorded voice messages.

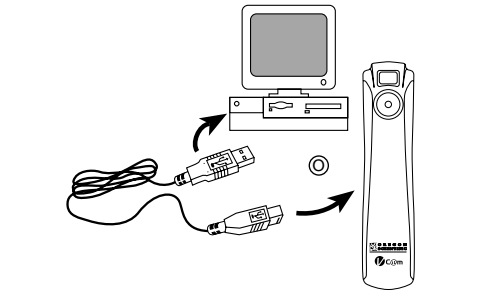
Important: Memory storage of the VC@m Digital Camera is shared by photos and voice messages. When memory is used up, "00" will be shown on the ① STATUS display. A series of short beeps will be generated to remind that there is not enough memory for taking more photos or recording more voice messages. The photos taken and voice messages recorded have to be downloaded or cleared from the camera before more photos can be taken or more voice messages can be recorded (see Downloading Photos/Voice Messages).

Connecting the Camera to Your PC

1. Connect and install the ② USB Cable (included) to the USB port of your PC.
2. Open the ② USB Connector Door and plug the cable into the USB Connector.
3. Install the ArcSoft® software (included) on your PC.
4. Follow the instructions for downloading photographs.

The VC@m Digital Camera has video streaming capability. To use the web cam feature:

1. Put the VC@m Digital Camera into the ② Camera Stand. The Camera Stand can rotate and swivels.
2. Position the camera where the ④ Front-View Viewfinder is facing the subject.
3. Follow instructions provided in the Windows® Netmeeting® software for video conferencing function.



Installing the Windows PC Software

1. Make sure that no programs, such as games or anti-virus software, are running on the PC. If programs are open, close and exit from the programs before going on to step 2.
2. Insert the CD-ROM into the CD-ROM drive of the PC.
3. After a short period, a setup menu will appear on the PC screen.
4. From the setup menu, choose what language you want the setup instructions to be in. After highlighting your selection, click OK.
5. Follow the on-screen instructions to install the software.
6. Register the software. To register the software, click on PROGRAMS/ARCSOFT/REGISTER & UPGRADE. Follow the on-screen instructions to complete registration.

Important: If the setup menu does not automatically appear after inserting the CD-ROM in the CD-ROM drive, follow these instructions: In Windows, click on START and then click on RUN from the start menu. Type: d:\setup and press the Enter key on your keyboard where 'd' is the drive letter of the CD-Rom drive. The setup portion of the software will activate.

Note: 1) The VC@m Digital Camera does not need to be connected to the PC during the software installation process. 2) When you finish installing the supplied software, click "Yes, I want to restart my computer now" only if the message box displays "InstallShield Wizard Complete." For other situations, always click "No, I will restart my computer later." 3) In Windows 2000, the camera driver may not be recognized after the software installation and PC reboot. The following message may appear:



Following the steps below should solve the problem:

- a) Select **YES**
- b) The following screen will be displayed:



- c) Select **OK**.



- d) The screen that prompts to specify the driver source location will be displayed
- e) Click **BROWSE**
- f) Select the installation CD
- g) Locate the "STV680.DLL" in \PC DRIVER\LANGUAGE directory or \DRIVER\SOURCE\LANGUAGE directory where [LANGUAGE] is an applicable language. In this example it is D:\DRIVER\3868-98\SOURCE\ENGLISH.



- h) Click **OK** to finish the installation and reboot the PC if necessary.

Downloading Photos/Voice Messages to Windows PC

To run the ArcSoft® software, from the main menu screen in Windows, click on "Start." After clicking on "Start," click on "Programs" and then on "ARCSOFT Photo Studio Suite." Once the ArcSoft® menu appears, click on the program that you want to use.

Downloading Photos:

1. Connect the VC@m Digital Camera to the PC. (See Connecting the Camera to Your PC.)
2. Open the ArcSoft® software and from the main menu select and click on "Photo Base" to open.
3. From the "Photo Base" menu, click on "Acquire" (the camera icon). A pull down menu will appear. Select "OregonScientific VC@m" and click "Select."
4. The photos and voice messages will be displayed on the screen in thumbnail form (the photos will be in a reduced size and shown on the screen at the same time). Click "Combine" to associate voice messages with photos. Click "Separate" to show photos and voices messages separately.
5. To download all the photos to PC, click "Select All" and then click "OK". To download photos selectively, click on the desired thumbnail photos and then click "OK". It is also possible to save selected photos and audio messages into hard drive with BMP/JPEG and WAV file format, click "Save To File" and then "OK".
6. To stop the download process, click on the "X" at the top right-hand corner of the "Oregon Scientific" window.

MAC driver installation

1. The VC@m camera driver can support Adobe PhotoShop (software not included) or 'plug and save' function (using built in software in MAC computer, no application software is needed). If there is NO Adobe PhotoShop software installed in the MAC computer, please create a temporary folder before camera driver installation. Create a temporary folder:
 - Double click the "Macintosh HD" icon on the desktop screen
 - Select "File"
 - Select "New Folder"
 - The folder name is arbitrary. For example, edit the new folder name to "Oregon Scientific DSC"
2. Insert the VC@m camera driver CD into the CD ROM drive
3. Double click the CD ROM icon with the label name "ds3888"
4. Double click the "Mac Driver" folder in the CD ROM
5. Double click the driver installation file "VC@m Installer"
6. Select "Continue"
7. Now, the installer software is asking for a location of folder if Adobe PhotoShop is present in the MAC computer
 - Double click the "Adobe PhotoShop" folder (in most case, it can be found in the "Applications" folder).
 - Double click the "Plug-Ins" folder
 - Select the folder "Import/Export" and click "Choose"

Otherwise, select the temporary folder (say "Oregon Scientific DSC") as created in Step 1 and click "Choose".

In both cases, the driver software will be installed, click "Quit" to finish the installation.

Downloading the pictures or movie by using the "Plug and Save" function

1. When the camera is connected to the MAC computer, a dialog box will appear and asking for the location to save the still picture or movie files. The default folder for saving pictures or movie is "Oregon Scientific VC@m", and the default filename will be assigned according to the current date and time. It is also possible to change the default folder or filename by user input.

Note: If there is no pictures or movie captured in the camera, the above dialog box will NOT appear even if the camera is connected to the MAC.

2. Click the 'Save' button to start the file transfer. If all the pictures stored in the camera were captured by using the "Continuous capture" function, a QuickTime movie file will be created. In case of normal still pictures, numerical numbers (starting from 1 to maximum number of photos) will be appended to the selected filename and saved in PICT format.
3. After finishing the file transfer, a dialog box will display to ask if the user want to clear the camera memory. Click 'Yes' to delete all the pictures in the camera or click 'No' to retain the memory.
4. For movie file, double click the file and the QuickTime application will be launched and playback will start automatically. For still picture file, double click the file and a list of image applications available will be displayed, select the one which is PICT format compatible. For example, select "Picture Viewer" or "Adobe PhotoShop".

Downloading the pictures by using Adobe Photoshop Plug-ins

- Note:** This function is only applicable to those users with Adobe PhotoShop installed in the MAC computer.
1. Launch the Adobe PhotoShop application
 2. Select "File"
 3. Select "Import"
 4. Select "Oregon Scientific VC@m Import ..."
 5. A dialog box with pictures displayed as thumbnail images will appear. Select the desired pictures by clicking on the individual thumbnail image or click "Select All" to select all the pictures.
 6. Click "Import" to transfer the selected pictures to the PhotoShop application software.
 7. Pictures can now be saved or edited by using the PhotoShop built-in functions.

Uninstalling the MAC camera driver

The camera driver can be removed by deleting the file "Oregon Scientific VC@m" located in the following folders:

1. "Macintosh HD\System Folder\Control Panel" and
2. "Macintosh HD\System Folder\Extension"

Windows PC Software

To use the exciting software included with your VC@m Digital Camera, click the start button in Windows. From the START menu, click PROGRAMS then click on the software you wish to use. Help screens are included with each program.

Important: Before using the software, photos must be downloaded from the VC@m Digital Camera to the PC.

Photo Base

With "Photo Base" you can create photo albums, slide shows, video postcards, greeting cards, or send your photos by email to friends and relatives.

Note: In the photo album drop-down menu, there are two choices: "photos" and "new". The photo's included in the "photo" selection have been selected and included by ArcSoft® and have not been taken with the VC@m Digital Camera.

Photo Studio

After photos have been arranged in a photo album, with "Photo Studio" you can change the way they look. Use "Photo Studio" to edit and retouch photos, change colors, cut and paste, and add special effects.

Photo Fantasy

"Photo Fantasy" is a collection of photos, including football and basketball players, ballerina and astronaut, to which you can add your face or any other face from a downloaded photo.

Note: The CD must be in the CD-ROM Drive to use this software.

Photo Montage

Turn your photo into a montage collage with "Photo Montage."

Note: The CD must be in the CD-ROM Drive to use this software.

Photo Printer

With a compatible color printer connected to your PC, you can print out your photos using "Photo Printer."

Video Creator

Pictures taken in continuous mode (or normal still mode) and voice messages recorded on your camera can be converted to a movie in .AVI (Audio-Video Interleave) format on your PC using the Video Creator. Please note that all pictures (not only those taken in continuous mode) taken and voice messages recorded will be linked to make the movie.

1. Make sure your camera is connected via the USB port and that the driver has been installed successfully.
2. Select **PROGRAMS** in the Windows menu, and select "Video Creator" in the Video Creator directory.
3. Select **CREATE** and input a filename for your AVI movie file.
4. Select **OPEN** and input the filename. Your movie will be able to be played.

Windows® NetMeeting®

To use the camera as a web camera for communicating live with your friends, or video conferencing, the Windows® Netmeeting® (included in this CDROM) must be installed. In addition, you must select the VC@m Digital Camera as the video camera device.

1. First be sure to download all your pictures to your PC and save them. Using the camera as a web camera will erase all pictures stored in the camera memory.
2. Connect the camera to your PC as described above.
3. Run the Windows® Netmeeting®.
4. Select **Tools** and then **Options**.
5. Select **Video** and the Video camera properties menu will be displayed.
6. Select "VC@m Digital Camera" and click **OK**.

Important: An Internet email account is required for connection to the Internet.

Note: The VC@m Digital Camera must be connected to the PC to use the video feature and software.

Customer Assistance

Should you have questions or require additional information, please contact our Customer Service Department at 800-853-8883 or via email at helpme@oscscientific.com

Warranty

Oregon Scientific warrants this product to be free of manufacturing defects for 90 days from retail purchase. Defective products are returned to the place of retail purchase.

This warranty does not cover products subjected to tampering, abuse, misuse or accidental damage.

Notice of FCC Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference, and 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void user's authority to use this product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This product generates, uses and radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Increase the separation between the product and the affected equipment.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for assistance.

Note: During file transfer or in the PC Camera mode, if the camera or computer is suddenly froze or no response, it may be due to the electrostatic phenomenon, please follow the procedures below to recover the operation:

- Unplug the USB cable from the camera
- Close the software application in the computer (or re-boot the computer if necessary)
- Re-connect the USB cable to the camera.

Tested To Comply With FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE

Important: Shielded cables must be used with this product to ensure compliance with the Class B FCC limits.

Taking Care of Your Camera

With careful treatment you will have many years of fun with your VC@m Digital Camera!

1. Do not immerse the camera in water. Water will damage the electronic components.
2. Do not bang or drop the camera as this may damage the electronic components.
3. Do not clean the camera with household cleaners or chemicals.
4. To clean the camera casing, carefully wipe the casing with a clean soft cloth that has been slightly dampened with water.
5. To clean the lens, gently blow on the lens to remove dust and dirt, then wipe the lens with a camera lens cleaning tissue.
6. Turn the camera off when not in use.
7. When battery power is exhausted, replace the old batteries with new batteries. Do not mix old batteries with new batteries.
8. Only insert the batteries in the polarity direction as shown in block 1, above.
9. Do not put anything into the battery compartment except batteries.
10. Batteries contain dangerous chemicals and if mistreated or improperly disposed of can cause harm, injury or damage.
11. Do not open the camera casing or tamper with the camera's electronic components; doing so will void the camera's warranty.

Specifications

Memory	: 26 Pictures at 640 X 480 pixels 107 Pictures at 320 X 240 pixels Approx. 12 min. of voice messages
Color Resolution	: 24 bit
Focus Range	: 50 cm to Infinity (focus free)
Memory Type	: SDRAM (8M byte)
Create Video File	: 10 Seconds @ 320 X 240
PC Camera Mode	: Yes
Continuous Capture	: 10 fps
Self Timer	: 10 Seconds
PC Interface	: USB
Buzzer Output	: Yes
Display	: LCD Status Display
Flash light range	: 1.5 - 2m
Power	: 2AAA-Size 1.5V Alkaline Battery for camera 1 AAA-Size 1.5V Alkaline Battery for flash light module
Battery Life	: Approximately 400 Shots (no flash light)
Automatic Off	: 45 Seconds
Temperature	: Operation: 32°F - 104°F (0°C - 40°C) Storage: -4°F - 140°F (-20°C - 60°C)
Weight (Including batteries)	: Camera 76 g. Flash light module 40 g.
Dimensions	: Camera 145(L) X 32(W) X 26(H) mm Flash light module 75(L) X 33(W) X 21(H) mm
Accessories	: Flash light module, Notebook Computer Clip, Camera Stand, USB cable and strap

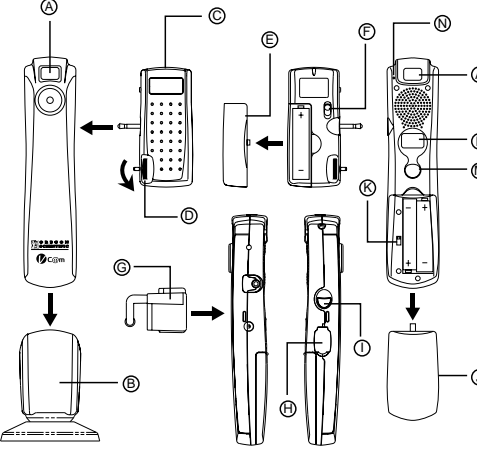
APPAREIL PHOTO NUMERIQUE VC@m(MODELE DS-3888)

Grâce à l'Appareil Photo Numérique VC@m, prendre des photos sans pellicule est un jeu d'enfants !

A vous de choisir ! - Prenez 26 photos en haute résolution ou 107 en résolution standard. Enregistrez jusqu'à 12 minutes de messages vocaux auxquels vous pouvez associez les photos prises. Téléchargez vos photos et messages vocaux sur votre PC grâce à l'interface USB (câble USB inclus); l'Appareil Photo Numérique VC@m sera alors prêt à prendre de nouvelles photos et enregistrer de nouveaux messages vocaux. Vous pouvez aussi réaliser des vidéo-conférences sur 'Internet/Réseau grâce à la caractéristique d'appareil photo PC avec le logiciel Windows® Netmeeting® inclus ou prendre des films.

Grâce au clip d'ordinateur de poche et au pied inclus, l'Appareil Photo Numérique VC@m peut être tenu droit ou fixé à un ordinateur de poche, ce qui est particulièrement utile pour prendre des photos avec le retardateur ou quand l'Appareil Photo Numérique VC@m est utilisé comme appareil de photo de PC.

Utilisez le logiciel PC ArcSoft® (inclus) pour modifier vos photos et y ajouter des effets spéciaux ou créer des montages ! Postez vos "chefs d'oeuvre" photographiques sur votre site web, incorporez-les aux cartes de vœux électroniques à l'intention de vos amis et parents, ou imprimez-les sur votre imprimante couleur (imprimante couleur non fournie). Créez simplement des albums photos sur votre PC pour sauvegarder vos meilleurs souvenirs.



- A) Viseur
B) Pied de l'appareil photo
C) Module du flash
D) Cadran à vis
E) Couverture du logement de la pile du module du flash
F) Interrupteur de marche/arrêt du flash
G) Clip d'ordinateur de poche
H) Trappe de connexion USB
I) Commande de MODE
J) Couverture du logement des piles de l'appareil photo
K) Interrupteur de marche/arrêt de l'appareil photo
L) Affichage du statut
M) Commande de l'OBTURATEUR (SHUTTER)
N) Indicateur du statut

Installation des piles

Appareil photo :

- Retirer le couvercle du logement des piles ① .
- Installer les piles (incluses) dans le logement conformément aux polarités indiquées à l'intérieur.
- Coulisser l'interrupteur ON/OFF ⑫ sur "ON" (l'interrupteur ON/ OFF est situé à l'intérieur du logement des piles).
- Remettre le couvercle ① en place.

Module du flash :

- Retirer le couvercle du logement des piles ② .
- Installer les piles (incluses) dans le logement conformément aux polarités indiquées à l'intérieur.
- Remettre le couvercle ② en place.

Remarque: L'Appareil Photo Numérique VC@m ne marche pas sans piles. Quand il est temps de remplacer celles-ci, l'affichage du STATUT ① se met à clignoter rapidement et la prise de photos est impossible. Ne pas oublier de télécharger les photos dans le PC avant de remplacer les piles afin d'éviter les pertes de mémoire.

Important: Ne pas mélanger piles neuves et piles usagées. Eliminer convenablement toutes piles usagées. Ne rien mettre d'autre que des piles dans le logement des piles afin de ne pas risquer d'endommager l'appareil.

Informations Importantes

Les images stockées en mémoire peuvent s'effacer dans certains cas :

- Si vous glissez le bouton ON/OFF(situé au dessous du boîtier de l'alimentation) sur la position OFF
- En changeant les piles
- Dans le cas où l'indicateur batterie est faible, toujours enregistrer vos images sur PC avant de changer vos piles.

Mettre en place/Détacher le module du flash

- Brancher le module du flash ③ dans le jack situé sur le côté de l'appareil photo.
- Verrouiller en tournant le cadran à vis ④ (s'assurer que les broches de guidage sont alignées). Tournér le cadran à vis ④ dans le sens contraire pour déverrouiller.

Remarque: S'assurer que le module du flash est éteint avant de le mettre en place ou de le détacher.

Sélectionner le mode d'appareil photo

Quand l'appareil est allumé (ON), appuyer sur la commande de mode pour activer l'Appareil Photo Numérique VC@m et sélectionner les modes.

Remarque: Pour conserver l'énergie des piles, l'Appareil Photo Numérique VC@m se met automatiquement, par défaut, en mode d'attente après 45 secondes d'inactivité. Appuyer sur MODE ① pour réactiver l'appareil.

Appuyer sur la commande de MODE ① pour avancer en séquence d'une sélection de mode à une autre. Les différents modes sont :



Attente: L'Appareil Photo Numérique VC@m se met automatiquement, par défaut, dans ce mode pour conserver l'énergie après 45 secondes d'inactivité.



Mode normal: Dans ce mode, l'Appareil Photo Numérique VC@m a une capacité maximum de 26 photos en haute résolution de 640 x 480 pixels. En résolution standard, le nombre maximum de photos est 107. A chaque photo prise, l'affichage du STATUTS ① diminue d'une unité. Dans le mode normal, "Hr" (haute résolution) s'affiche brièvement dans la fenêtre du STATUTS ① avant d'être remplacé par le nombre "26" qui indique le nombre maximum de photos.



Enregistrement audio: Enregistre jusqu'à 12 minutes de messages vocaux; les messages enregistrés peuvent être associés aux photos prises.

- Appuyer une fois sur SHUTTER ⑤ pour lancer l'enregistrement.
- Appuyer encore une fois sur SHUTTER ⑤ pour arrêter l'enregistrement.



Lecture audio: Sélection et lecture de messages vocaux enregistrés.

- Appuyer une fois sur SHUTTER ⑤ pour entrer le mode de lecture audio. Le numéro du dernier message enregistré s'affichera.
- Appuyer sur MODE ① pour sélectionner le message à écouter. Le numéro du message précédent (enregistré préalablement au message actuel) s'affichera.
- Appuyer une fois sur SHUTTER ⑤ pour jouer le message sélectionné.
- Appuyer sur MODE ① durant la lecture pour jouer le message précédent (enregistré préalablement au message actuel).
- Appuyer encore une fois SHUTTER ⑤ pour arrêter le message sélectionné.
- Appuyer sans lâcher sur MODE ① pendant 2 secondes pour retourner au mode normal. L'Appareil Photo Numérique VC@m retournera automatiquement au mode normal 15 sec. après la dernière opération.

Remarque : En l'absence de message vocal, un bip grave se fait entendre quand on appuie sur SHUTTER ⑤ .



Prise continue: Dans le mode de prise continue, l'Appareil Photo Numérique VC@m prend rapidement et sans interruption le plus grand nombre de photos possible. Pour utiliser cette fonction, appuyer sans lâcher sur SHUTTER ⑤. Quand le nombre maximum de photos est pris, l'Appareil Photo Numérique VC@m arrête le signal sonore. La prise de photos continue peut être convertie en format de fichier vidéo (fichier .AVI) sur le PC. Dans le mode de Compte Continu, le symbole "Ct" s'affiche dans la fenêtre d'affichage du STATUT ① .

Note: Si le LED rouge du module flash est allumé, cette fonction n'est pas active.



Auto-minuteur: La caractéristique d'Auto-minuteur retarde de 10 secondes la prise d'une photo. Le symbole d'Auto-minuteur "St" s'affiche dans la fenêtre d'affichage du STATUT ① . Pour utiliser cette fonction, appuyer une fois sur SHUTTER ⑤ pour activer le retardateur. Durant les 10 secondes d'intervalle, une tonalité se fait entendre chaque seconde. A la fin de ces 10 secondes, l'Appareil Photo Numérique VC@m prend la photo. L'affichage du STATUT ① diminue d'une unité le nombre de photos.



Effacement d'un message audio: Sélectionne et efface les messages vocaux enregistrés.

- Appuyer une fois sur SHUTTER ⑤ pour effacer le dernier message vocal enregistré.
- Appuyer encore une fois sur SHUTTER ⑤ pour confirmer l'effacement dans les cinq secondes.

Remarque : En l'absence de message vocal à effacer, un bip grave se fait entendre quand on appuie sur SHUTTER ⑤ .



Effacement d'une photo: Sélectionner et effacer la dernière photo.

- Appuyer une fois sur SHUTTER ⑤ pour effacer la dernière photo prise.
- Appuyer encore une fois sur SHUTTER ⑤ pour confirmer l'effacement dans les cinq secondes.

Remarque : En l'absence de photo à effacer, un bip grave se fait entendre quand on appuie sur SHUTTER ⑤ .



Annulation de la mémoire: Le mode d'annulation de la mémoire efface de façon permanente toutes les photos et tous les messages audio stockés dans l'Appareil Photo Numérique VC@m. Avant d'activer le mode d'annulation de la mémoire, s'assurer que toutes les photos et tous les messages audio ont été téléchargés dans le PC. Dans le mode d'annulation de la mémoire, le symbole "CL" s'affiche dans la fenêtre du STATUT ① . Pour utiliser cette caractéristique, régler le mode sur "CL", puis appuyer deux fois sur SHUTTER ⑤ . La fenêtre d'affichage du STATUT ① sera réenclenchée et affichera le nombre de photos disponibles pour la résolution sélectionnée.



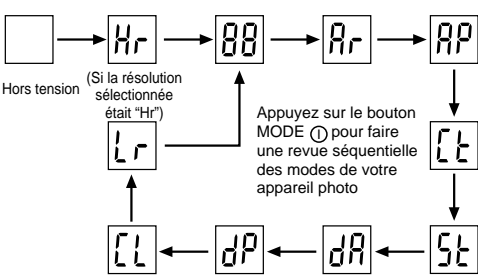
Haute résolution: Dans le mode de haute résolution, l'Appareil Photo Numérique VC@m a une capacité de 26 photos à une résolution de 640 x 480 pixels et le symbole "Hr" s'affiche dans la fenêtre d'affichage du STATUT ① . Appuyer sur SHUTTER ⑤ pour la sélectionner.



Résolution standard: Dans le mode de résolution standard, l'Appareil Photo Numérique VC@m a une capacité de 107 photos à une résolution de 320 x 240 pixels et le symbole "Lr" s'affiche dans la

fenêtre d'affichage du STATUT ① . Appuyer sur SHUTTER ⑤ pour la sélectionner.

Remarque : En résolution standard, le nombre 99 s'affiche quand le nombre de photos disponibles est supérieur à 99; ceci est normal.



Prendre des photos

- Appuyer sur MODE ① pour activer l'appareil photo et sélectionner le mode désiré.
- Quand le mode est activé, l'indicateur de STATUT ⑤ affiche une lumière verte fixe.
Remarque: Après 45 secondes d'inactivité, l'appareil photo passe par défaut au mode d'attente. Quand l'appareil photo n'est pas actif, le témoin du STATUT ⑤ ne s'allume pas.
- Regarder par le VISEUR ④ pour s'assurer que le sujet visé est bien clair.
- Appuyer sur SHUTTER ⑤ pour prendre la photo.
- L'affichage du STATUT ① diminue d'une unité à chaque photo prise.
- Quand une photo est prise, un simple bip sonore se fait entendre. Une fois que le bip a sonné, l'appareil photo est prêt pour la photo suivante.

Lumière insuffisante

L'Appareil Photo Numérique VC@m ne prend pas de photos quand la lumière est insuffisante. Dans un tel cas, un bip grave se fait entendre quand on tente de prendre une photo (aucune photo n'est prise). Pour prendre des photos quand la lumière est insuffisante, installer le module du flash et l'allumer avant de photographier.

Remarque : S'assurer que le module du flash est éteint quand il n'est pas en cours d'utilisation.

Enregistrement de messages vocaux

- Appuyer sur MODE ① jusqu'à ce que "Ar" s'affiche.
- Appuyer une fois sur SHUTTER ⑤ pour lancer l'enregistrement.
- Appuyer encore une fois sur SHUTTER ⑤ pour arrêter l'enregistrement.

Remarque : Se reporter à la section Lecture Audio pour la lecture des messages vocaux enregistrés.

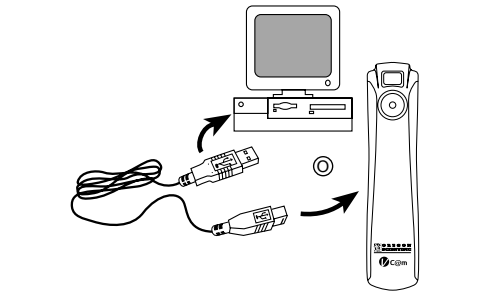
Important : La mémoire de l'Appareil Photo Numérique VC@m renferme photos et messages vocaux. Quand elle est pleine, "00" apparaît sur l'affichage du STATUT ① . Une série de bips brefs se fait entendre pour rappeler que la mémoire est insuffisante pour d'autres photos ou d'autres messages. Vous devez télécharger les photos prises et les messages vocaux enregistrés avant de pouvoir en prendre ou enregistrer d'autres (voir Téléchargement de photos/ messages vocaux).

Connecter l'appareil photo à votre PC

- Connecter et installer le câble USB ③ (inclus) au port USB de votre PC.
- Ouvrir la trappe du Connecteur USB ④ et brancher le câble au Connecteur.
- Installer le logiciel ArcSoft® (inclus) sur votre PC.
- Suivre les instructions de téléchargement des photos.

L'Appareil Photo Numérique VC@m possède une fonction de canalisation vidéo. Pour utiliser la fonction de caméra web:

- Fixer l'Appareil Photo Numérique VC@m sur le pied de l'appareil ① . Celui-ci tourne et pivote.
- Positionner l'appareil photo de façon à ce que le viseur frontal ④ soit face au sujet.
- Suivre les instructions fournies par le logiciel Windows® Netmeeting® pour la fonction de vidéo-conférence.



Installation du logiciel Windows sur PC

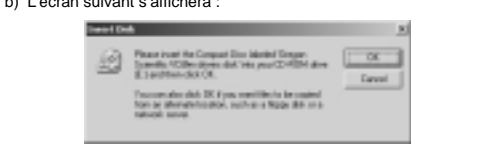
- Assurez-vous qu'aucun programme, tel que des jeux ou un programme anti-virus n'est en train sur l'ordinateur. Si un programme est ouvert fermez-le et sortez de celui-ci avant de passer à l'étape 2.
- Insérer le CD-ROM dans le lecteur CD-ROM du PC.
- Après un court instant, un menu apparaîtra sur l'écran de l'ordinateur.
- Dans le menu, choisissez dans quelle langue vous désirez recevoir les instructions. Après avoir éclairé votre sélection, cliquer OK.
- Suivez les instructions sur l'écran pour installer le software.
- Enregistrer le software. Pour enregistrer le software, cliquer sur PROGRAMS / ARCSOF / REGISTER & UPGRADE. Suivre les instructions sur l'écran pour terminer l'enregistrement.

Important: Si le menu d'installation n'apparaît pas automatiquement après avoir inséré le CD-ROM dans le plateau du CD-ROM, suivre ces instructions: Dans Windows, cliquer sur START puis cliquer sur RUN dans le menu START. Taper: d:\setup et appuyer sur le bouton Entrée de votre clavier. La portion d'installation du software s'activera. Suivre les instructions sur l'écran pour terminer l'installation et l'enregistrement.

Note: 1) Le VC@m ne nécessite pas d'être connecté à votre ordinateur pendant la procédure d'installation du software. Quand vous avez fini d'installer le software fourni, cliquer "oui, je veux redémarrer mon ordinateur, maintenant" seulement dans le cas ou le message qui s'affiche est "installShield Wizard Terminé". Dans tout autre cas, toujours cliquer "Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard." 2) Dans Windows 2000, le pilote de l'appareil photo peut ne pas être reconnu après que le logiciel a été installé et le PC réinitialisé. Le message suivant peut s'afficher :



Les étapes suivantes devraient permettre de résoudre le problème :
a) Sélectionner **YES**.
b) L'écran suivant s'affichera :



c) Sélectioner **OK**.



- d) L'écran qui demande de préciser l'emplacement de la source pilote s'affichera.
e) Cliquer sur **BROWSE**
f) Sélectionner l'installation du CD
g) Localiser le "**STV680.DLL**" dans le répertoire **VC DRIVER\ [LANGUAGE]** ou **DRIVERSOURCE\ [LANGUAGE]** dans lequel **[LANGUAGE]** est une langue applicable. Dans cet exemple, il s'agit de **D:\DRIVER\3868-98\SOURCE\ENGLISH** [ANGLAIS].



h) Cliquer sur **OK** pour terminer l'installation et réinitialiser le PC si nécessaire.

Télécharger les photos/messages vocaux sur PC Windows

Pour utiliser le software ArcSoft®, cliquer dans l'écran du menu principal de Windows sur "Start". Après avoir cliqué sur "Start", Cliquer sur "Programs" puis sur "ARCSOFT Photo Studio Suite". Quand le menu ArcSoft® apparaît, cliquer sur le programme que vous voulez utiliser.

Décharger des photos:

- Connectez le VC@m à l'ordinateur. (Cf connecter voter appareil photo à votre ordinateur).
- Ouvrir le software ArcSoft® et dans le menu principal sélectionner et cliquer sur "Photo Base" pour l'ouvrir.
- Dans le menu de "Photo Base" cliquer sur "Acquerir" (Icône de la caméra). Une liste d'options apparaîtra. Sélectionner "Oregon Scientific VC@m" et cliquer "Select."
- Les photos et messages vocaux s'afficheront sur l'écran sous forme de planche de contact (les photos sont de taille réduite et affichées simultanément). Cliquer sur "Combine" pour associer les messages vocaux aux photos. Cliquer sur "Separate" pour afficher photos et messages séparément.
- Pour télécharger toutes les photos sur PC, cliquer sur "Select All", puis sur "OK". Pour télécharger les photos de façon sélective, cliquer sur les contacts photos désirés puis sur "OK". Il est aussi possible de sauvegarder des photos et des messages sélectionnés sur disque dur avec le fichier de format BMP/JPEG et WAV; cliquer sur "Save to File" puis sur "OK".
- Pour arrêter le processus de téléchargement, cliquer sur "X" dans l'angue supérieur droit de la fenêtre "Oregon Scientific".

Installation.de.MAC.driver

- Le driver VC@m est compatible avec Adobe PhotoShop (logiciel non inclus) ou la fonction « Plug and Save » qui utilise un programme déjà installé dans un ordinateur Macintosh. Si le logiciel Adobe Photoshop n'est pas installé, créer un dossier temporaire avec l'installation du driver de l'appareil photo. Pour créer un dossier temporaire:
 - Double cliquer sur l'icône "Macintosh HD" sur le bureau
 - Sélectionner "fichier"
 - Sélectionner "nouveau dossier"
 - Le nom du dossier est arbitraire. Par exemple, éditer le nouveau dossier sous le nom « Oregon Scientific DSC »
- Insérer le CD ROM de l'appareil VC@m dans le lecteur CD
- Double cliquer sur l'icône du CD ROM avec le nom "ds3868_98_99"
- Double cliquer sur le dossier "Mac Driver" sur le CD ROM
- Double cliquer sur le fichier "VC@m Installer"

- Sélectionner "Continuer"
- Maintenir le logiciel demandera un emplacement de dossier Si le logiciel "Adobe PhotoShop" est installé dans le Mac
 - Double cliquer sur le dossier "Adobe PhotoShop" (dans la plupart des cas on le trouve dans le dossier « Applications »)
 - Double cliquer dans le dossier "Plug-Ins"
 - Sélectionner le dossier "Import/Export" et cliquer « Choisir »

Si non, sélectionner le dossier temporaire nommé « Oregon Scientific DSC » créé au départ et cliquer « Choisir »

Dans les deux cas, une fois le driver installé, cliquer "Quitter" pour terminer l'installation..

Téléchargement des images ou du film Vidéo en utilisant la fonction "Plug and Save"

- Lorsque l'appareil photo sera connecté au Mac, une boîte de dialogue apparaîtra et demandera l'emplacement pour sauvegarder les photos ou le film vidéo. Le dossier par défaut pour sauvegarder les photos ou film vidéo se nomme "Oregon Scientific VC@m". La date et l'heure courante seront données au fichier par défaut. L'utilisateur peut renommer le dossier s'il le désire.
Remarque: S'il n'y a pas de photo ou de film vidéo dans l'appareil photo, la boîte de dialogue n'apparaîtra pas même si l'appareil est connecté à l'ordinateur.
- Cliquer sur le bouton "Sauvegarde" pour commencer le transfert du fichier. Si les photos ont été prises en utilisant la fonction "Prise Continue", un fichier « Quick Time » sera créé. Dans le cas de prise de photos classiques, des nombres seront attribués et apparaîtront dans le dossier sélectionné et sauvegardés dans le format PICT.
- Une fois le transfert du fichier terminé, une boîte de dialogue s'affichera et demandera à l'utilisateur s'il désire effacer la mémoire de l'appareil photo. Cliquer « Oui » pour supprimer toutes les photos, ou « Non » pour garder celles-ci en mémoire.
- Cernant le dossier vidéo, double cliquer dans le fichier et l'application Quick Time sera lancée et commencera automatiquement le film. Pour le fichier photo, double cliquer dans le fichier et une liste d'applications d'images disponibles apparaîtra, en choisir une qui est compatible avec le format PICT. Par exemple sélectionner "Picture Viewer" ou "Adobe PhotoShop"

Téléchargement des images en utilisant Adobe PhotoShop Plug-ins

Remarque: Cette fonction est opérationnelle si le logiciel Adobe PhotoShop est installé sur le Mac

- Lancer l'application Adobe PhotoShop
- Sélectionner "Fichier"
- Sélectionner "Importer"
- Sélectionner "Oregon Scientific VC@m Import ..."
- Une boîte de dialogue avec des images montrant des onglets apparaîtra. Sélectionner les images désirées en cliquant sur l'onglet d'une image ou en cliquant sur "Sélectionner tout" pour sélectionner toutes les images.
- Cliquer "Importer" afin de transférer les images sélectionnées sur le logiciel PhotoShop
- Les images peuvent maintenant être sauvegardées ou éditées en utilisant les fonctions du logiciel.

Désinstallation du MAC driver de l'appareil photo numérique

Le driver de l'appareil photo peut être désinstallé en supprimant le fichier "Oregon Scientific VC@m" placé dans les dossiers suivants:

- "Macintosh HD\Dossier Système\Panneau de Configuration"
- "Macintosh HD\Dossier Système\Extension"

Windows PC Software

Pour utiliser le super software inclus avec votre VC@m, cliquer le bouton start dans Windows. Dans le menu START, cliquer PROGRAMS puis cliquer sur le software que vous désirez utiliser. Des écrans d'aide sont inclus dans chaque programme.

Important: avant d'utiliser le software, les photos doivent être déchargées du VC@m sur l'ordinateur.

Photo Base

Avec "Photo Base" vous pouvez créer vos albums photos, faire défiler vos photos, des cartes vidéo, et des cartes de Voeux, ou expédier vos photos par courriel électronique (email) à vos amis et votre famille.

Note: dans le menu sous forme de liste de l'album photo, vous avez deux options "photos" et "new" (nouveau). Les photos inclus dans la sélection photo ont été sélectionnées et incluses par ArcSoft® et ne sont pas des photos prises avec le VC@m.

Photo studio

Après que les photos aient été arrangées dans un album photo, avec "Photo Studio" vous pouvez modifier leur apparence. Utilisez "Photo Studio" pour éditer et retoucher les photos, changer la couleur, couper et coller, et ajouter des effets spéciaux.

Photo Fantasy

"Photo Fantasy" est une collection de photos, y compris de joueurs de football et de basket, de ballerines et d'astronautes, auxquelles vous pouvez ajouter votre visage ou celui de quelqu'un d'autre à partie d'une photo déchargée.

Remarque: Le CD doit être dans le lecteur CD-ROM pour utiliser ce logiciel.

Photo Montage

Transformez votre photo en montage collage avec "Photo Montage".

Remarque: Le CD doit être dans le lecteur CD-ROM pour utiliser ce logiciel.

Photo Imprimer

Avec une imprimante couleur compatible connectée à votre ordinateur, vous pouvez imprimer vos photos en utilisant "Photo Printer"

Créateur Vidéo

Les images prises en mode continu (ou mode photo normal) et les message vocaux enregistrés sur votre appareil photo peuvent être convertis en un film de format .AVI (Audio-Video Interleave) sur votre PC à l'aide du Video Creator. Notez que toutes les images (pas seulement celles qui sont prises en mode continu) prises et les messages vocaux enregistrés seront associés pour faire le film.

- S'assurer que l'appareil photo est connecté par la prise USB et que le pilote a été installé correctement.

- Sélectionner **PROGRAMS** dans le menu Windows et sélectionner "Video Creator" dans le répertoire Video Creator.
- Sélectionner **CREATE** et entrer un nom de fichier pour le fichier film AVI.
- Sélectionner **OPEN** et entrer le nom du fichier afin de pouvoir visionner le film.

Windows® Netmeeting®

Pour utiliser l'appareil photo comme caméra web pour communiquer en direct avec vos amis, ou pour conférences vidéo, il faut installer le Windows® Netmeeting® (inclus dans ce CDROM). De plus, il faut sélectionner le VC@m Oregon Scientific comme dispositif de caméra vidéo.

- Commencer par télécharger toutes les photos dans le PC afin de les sauvegarder. Utiliser l'appareil photo comme caméra web effacera toutes les photos stockées en mémoire.
- Connecter l'appareil photo au PC comme décrit ci-dessus.
- Lancer le Windows® Netmeeting®.
- Sélectionner **Tools**, puis **Options**.
- Sélectionner **Vidéo** et les caractéristiques de la caméra vidéo s'afficheront.
- Sélectionner Oregon Scientific VC@m et cliquer **OK**.

Important: Un compte Internet courriel électronique (email) est indispensable pour se connecter à Internet.

Note: Le VC@m doit être connecté à l'ordinateur pour utiliser les caractéristiques vidéo et software.

Assistance Clientèle

Pour plus d'informations ou si vous avez des questions supplémentaires, contacter notre Département Service Clientèle au 800-853-8883 ou par email à helpme@oscientific.com

Garantie

Oregon Scientific garantie ce produit de tout défaut de fabrication pendant 90 jours à compter de son achat. Les produits défectueux doivent être retournés à leur point d'achat.

Cette garantie ne couvre pas les produits soumis à de mauvais usages, ou des usages non permis, ou des dommages accidentels.

Remarque: Pendant le transfert de données ou sur la fonction Web Cam, si la Web Cam ou l'ordinateur se bloque, cela peut être dû à un phénomène électrostatique, merci de suivre les procédures suivantes pour récupérer l'opération:

- Déconnecter le câble USB de l'appareil photo
- Fermer l'application sur votre ordinateur (ou redémarrer votre ordinateur si nécessaire)
- Reconnecter le câble USB à l'appareil photo

Entretien de votre appareil photo

Avec quelques précautions d'emploi votre Appareil photo digital VC@m vous donnera des années de satisfaction!

- Ne pas immerger votre appareil photo dans l'eau. L'eau pourrait endommager des composants électroniques.
- Ne pas soumettre votre appareil photo à des chocs ou le laisser tomber cela pourrait endommager des composants électroniques.
- Ne pas nettoyer votre appareil photo avec des nettoyeurs ménager ou des produits chimiques.
- Pour nettoyer le boîtier de votre appareil photo, utiliser un chiffon doux et propre, légèrement humide avec de l'eau.
- Pour nettoyer les lentilles, souffler doucement sur les lentilles pour enlever la poussière et les saletés, puis essuyer les lentilles avec un chiffon spécial pour lentilles photo.
- Eteindre l'appareil photo quand vous ne l'utilisez pas.
- Quand les piles sont en baisse, remplacez les vieilles piles par des neuves. Ne pas mélanger les piles usagées avec les neuves.
- Insérer les piles en respectant les polarités comme montrées en bloc 1, ci-dessus.
- Ne rien mettre d'autre que des piles dans le compartiment des piles.
- Les piles comportent des produits chimiques dangereux qui, si elles sont maltraitées ou mal utilisées peuvent provoquer des dommages ou des blessures sérieuses.
- Ne pas ouvrir le boîtier ou manipuler sans autorisation les composants électroniques de cet appareil photo; cela annulerait la garantie de cet appareil.